

Bitte beachten:	
Ar. 63 Deutsche Patentamt 8000 München 2 Zweibrückenstraße 12	Ort: Schwäikheim Datum: 3.5.1969 Eig. Zeicher

17.11.

63 E. 19-02

Bitte freilassen!

Für den in den Anlagen beschriebenen Gegenstand (Arbeitsgerät oder Gebrauchsgegenstand oder Teil davon) wird die Eintragung in die Rolle für Gebrauchsmuster beantragt.

G 6919099.4

Anmelder:

(Vor- u. Zuname, bei Frauen auch Geburtsname
Firma u. Firmenitz gem. Handelsreg. Eintragung
sonstige Bezeichnung des Anmelders)
in (Postleitzahl, Ort, Straße Haus Nr. ggf. auch
Postfach, bei ausländischen Orten auch Staat
und Bezirk)

Karl Vollmer Kaufmann
7052 Schwäikheim
Hölzerlinstr. 14

924379002

Vertreter:

(Name, Anschrift mit Postleitzahl, ggf. auch Postfach;
Anwaltsgemeinschaften in Übereinstimmung mit der
Vollmacht angeben)

— —

**Zustellungsbevollmächtigter,
Zustellungsanschrift**

(Name, Anschrift mit Postleitzahl, ggf. auch
Postfach)

— —

Bek.gem. 09. Okt. 1969

Die Anmeldung ist eine

 * Ausscheidungspriorität
Gebrauchsmuster-Anmeldung Akt.Z.

Für die Ausscheidung wird als Anmeldetag der

— —

beansprucht

Die Bezeichnung lautet:

(kurze und genaue technische Bezeichnung des
Gegenstands auf den sich die Erfindung bezieht,
übereinstimmend mit dem Titel der Beschreibung;
keine Phantasiebezeichnung!)

Spike mit Rundfuß

In Anspruch genommen wird die

1 Anmeldetag, Land und Aktenzeichen: — —

Auslandspriorität der Voranmeldung(Reihenfolge der Angaben wie 1
Kästchen 1 ankreuzen)2 1. Schaustellungstag, aml. Bezeichnung u. Ort der Ausstellung
mit Eröffnungstag: — —**Ausstellungsriorität**(Reihenfolge der Angaben wie 2
Kästchen 1 ankreuzen)

Die Gebühr für die Gebrauchsmusteranmeldung in Höhe von 30,- DM

 ist entrichtet. wird entrichtet. *)

Es wird beantragt, auf die Dauer von 1 Monat(en) (max. 6 Monate ab Anmeldetag) die Eintragung und Bekanntmachung auszusetzen.

Anlagen: (Die angekreuzten Unterlagen sind beigefügt)

1. Ein weiteres Stück dieses Antrags
2. Eine Beschreibung
3. Ein Stück mit Schutzanspruch(en)
4. Ein Satz Aktenzeichnungen mit Blatt
oder zwei gleiche Modelle
5. Eine Vertretervollmacht

1. X
2. X
3. X
4. X
- 5.

Bitte freilassen

*) Zutreffendes ankreuzen!

6919099

Von diesem Antrag und allen Unterlagen
wurden Abschriften zurückbehalten.(Unterschrift bzw. bei mehreren Anmeldern
Unterschriften und ggf. Firmenstempel)

Beschreibung des zu schützenden Teiles

im folgenden "Spike mit Rundfuß" genannt.

1. Ausfertigung

Bei den bisher auf dem Markt erschienenen Spikes mit "Flachfuß" zeigte es sich, daß der Spike nach einer Reifenabnutzung von ca. 50% und weniger nicht mehr den notwendigen Halt im Reifen hat, um nach Belastung wieder seine radiale Lage, d.h., senkrechte Lage einzunehmen.

Er nimmt dann eine schräge Lage entgegen der Fahrtrichtung ein im Winkel von ca. $30 - 45^\circ$.

Die folgenden Belastungen nimmt er dann nicht mehr zum Großteil mit dem Flachfuß auf, sondern, bedingt durch die Neigung meist nur noch mit dessen scharfer Kante. Diese andauernde scharfkantige Berührung mit dem Reifen bewirkt eine Zerstörung der Reifenleinwand, und damit auch des Reifens, ohne daß der Reifen bis zur zulässigen Profilhöhe abgenutzt ist. (s.Abb.1)

Der von mir vorgeschlagene Rundfuß läßt eine saubere Abwälzung des Spikes auf seinem Fuß zu. Die äußeren Belastungen werden dann vom ganzen Fuß, nicht nur von seiner Kante aus auf den Reifen übertragen. Der Rundfuß gewährleistet also in der geneigten Lage eine Flächenberührung mit dem Reifen und nicht wie beim Flachfuß eine Linienberührung. (s.Abb.2)

Damit wird eine Erhöhung der Lebensdauer des Reifens und auch der Sicherheit im allgemeinen erzielt.

6919099

BEST AVAILABLE COPY

Schutzansprüche

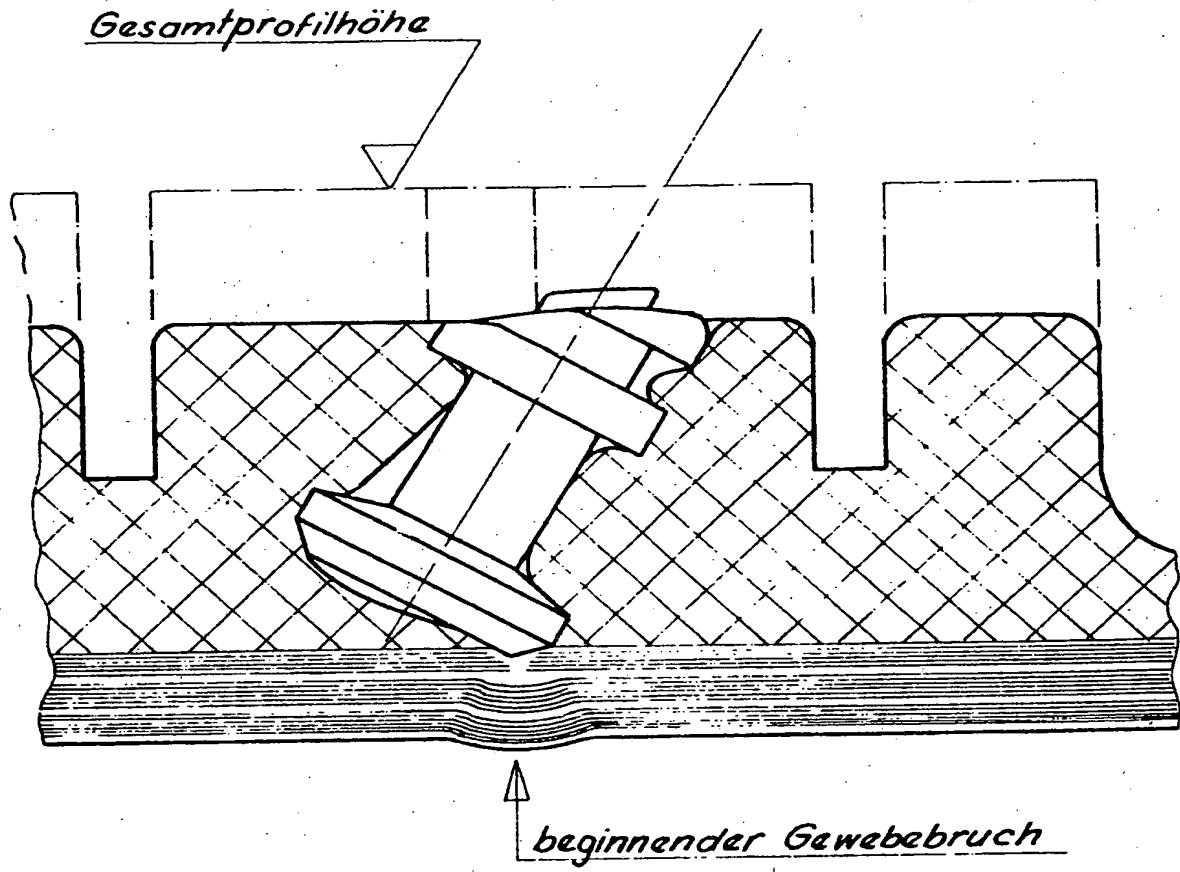
Ich bitte zu schützen:

- Spike-Fuß, dadurch gekennzeichnet, daß er eine kugelkalottenförmige Ausbildung, oder eine der Kugelkalotte ähnliche bzw. angenäherte Form besitzt und ein Abwälzen des Spikes auf seinem Fuß ermöglicht.

6919099

BEST AVAILABLE COPY

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht



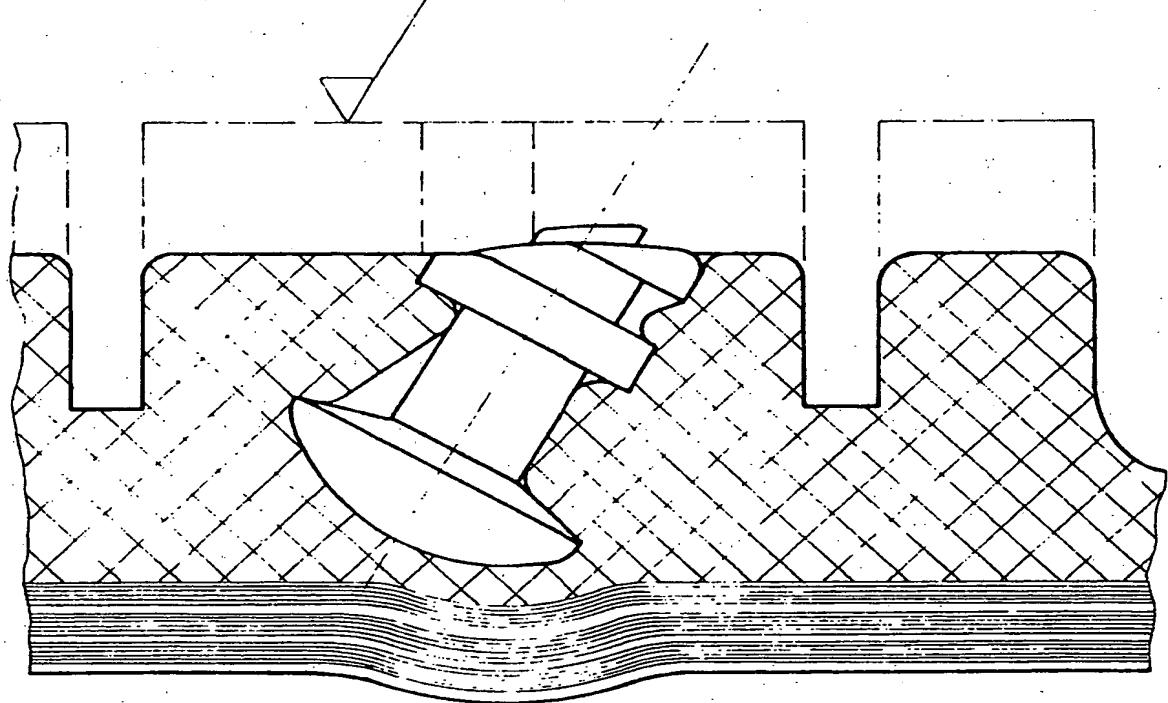
6919099

Freimittoleranzen			Karl Vollmer, 7052 Schwäbisch Gmünd	Maßstab 5:1
Bearb.	Tag	Name	Normaler Spike nach längerer Beanspruchung	
Bearb.	5.4.69	Quint.		
Gegr.				
Norm.				
Ausgabe	Änderung	Tag	Abbildung. 1	

BEST AVAILABLE COPY

für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

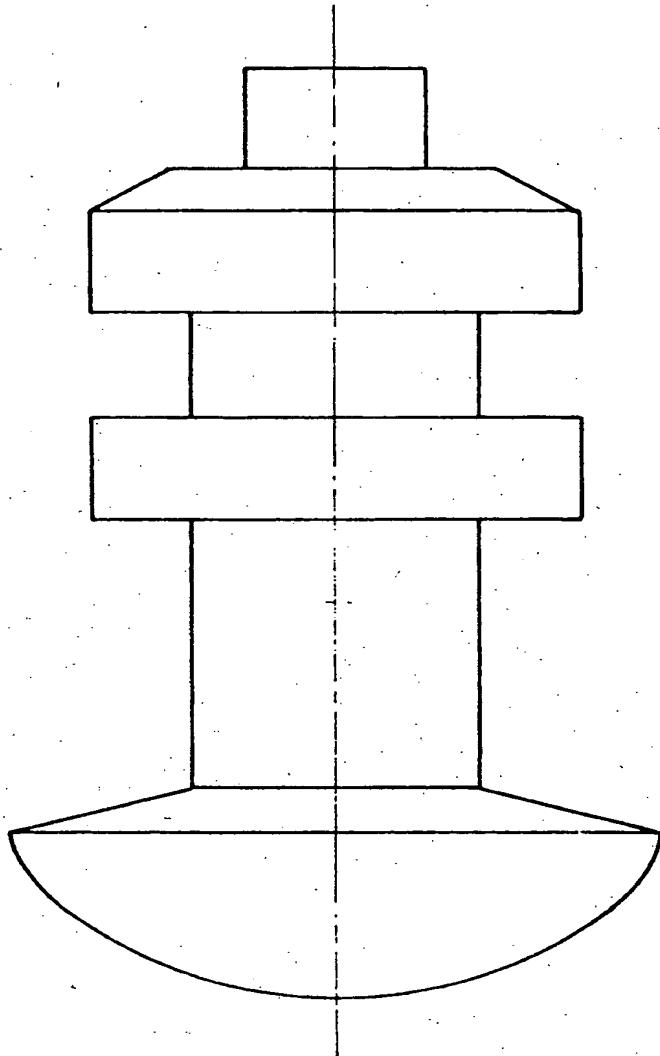
Gesamtprofilhöhe



6919099

Freimäßigtoleranzen				
Bearb.	Tag	Name		
Gegr.	5.4.69	Glent.	Spike mit Rundfuß nach längerer Beanspruchung	
Norm.			Maßstab 5:1	
Abbildung. 2				
Änderung	Tag	Name		

BEST AVAILABLE COPY



für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

6919099

Freimaßtoleranzen				Karl Vollmer, 7052 Schwäbisch Gmünd	Maßstab
Bearb.	Tag	Name		Spike mit Rundfuß	10:1
Gepr.	5.4.69	Gunt.			
Norm.					
Ausgabe	Änderung	Tag	Name	Abbildung. 3	